



Pilar Brevis™ para Sobredentadura

Manual Técnico




BREVIS™

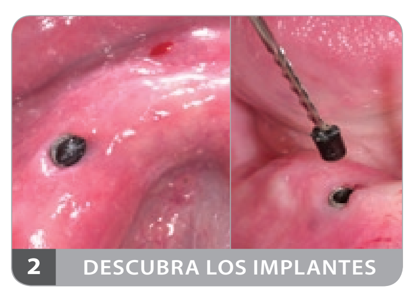
bicon™ DENTAL IMPLANTS

Técnica de Consultorio Brevis™



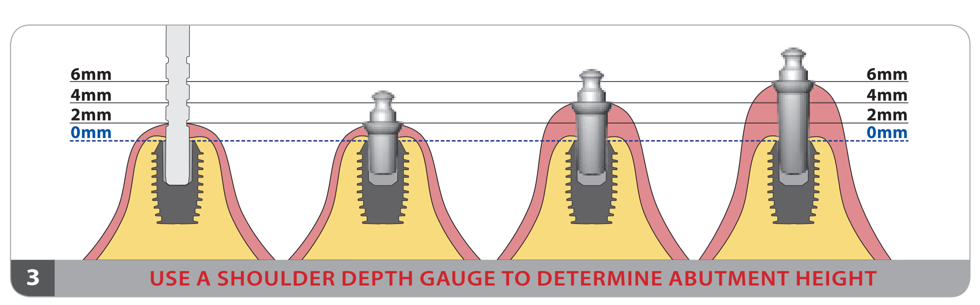
1 REGISTRO DE LA RELACIÓN OCLUSAL

Realizar un registro de la relación oclusal de la prótesis dental antes de descubrir los implantes asegurará que el pilar o su capuchón no desplace la prótesis de forma inadecua.



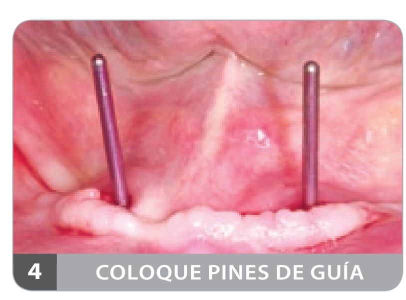
2 DESCUBRA LOS IMPLANTES

Deje al descubierto cada implante mediante una pequeña incisión crestal y utilice el instrumento removedor del tapón de cicatrización para facilitar la retirada del tapón de cicatrización negro.



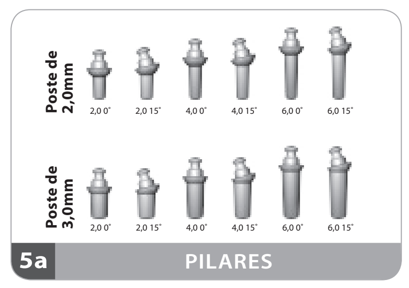
3 USE A SHOULDER DEPTH GAUGE TO DETERMINE ABUTMENT HEIGHT

Utilice el medidor de profundidad del hombro del pilar para facilitar la selección de la longitud del pilar.

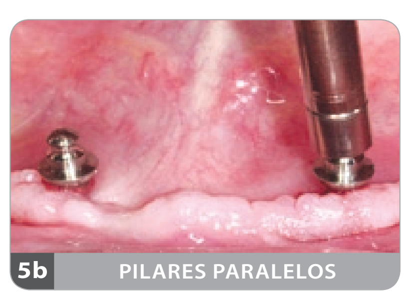


4 COLOQUE PINES DE GUÍA

Coloque pines de guía en los implantes para determinar sus inclinaciones axiales.



5a PILARES



5b PILARES PARALELOS

Alterne una combinación de pilares de 0˚ y/o 15˚ de angulación para conseguir el paralelismo. Los pilares Brevis™ están disponibles en longitudes de 2,0 mm, 4,0 mm y 6,0 mm.



6a COLOQUE LA CERA AZUL



6b MARQUE LOS PILARES

Coloque cera suave en la prótesis dental para servir de indicador de la presión con el objetivo de determinar la posición relativa de los pilares. Otra posibilidad consiste en marcar el extremo superior del pilar con un rotulador para indicar la posición de los pilares en la prótesis dental.



7 CAPUCHÓN BREVIS™

Coloque un capuchón Brevis™ en cada pilar de forma intraoral.



8 ALIVIE LA PRÓTESIS DENTAL

Rebaje la prótesis dental generosamente para adaptar los capuchones Brevis™. Coloque la prótesis sobre los capuchones para comprobar la existencia de espacio para éstos.



9 RETIRE LOS CAPUCHONES

Retire los capuchones Brevis™ y coloque un dique de goma cuadrado sobre los pilares para que sirva de delantal y evite que el acrílico se acople al pilar. **Asegúrese que el dique de goma proteja al pilar del acrílico colocándolo encima del hombro del pilar.**



10 INYECTE VASELINE™

Inyecte Vaseline™ bajo los delantales del dique de goma como precaución adicional para evitar que el acrílico se acople bajo los pilares durante la captura de los capuchones Brevis™ en el consultorio.



11 INYECTE ACRÍLICO

Inyecte acrílico fluido alrededor de los capuchones Brevis™ y en las porciones aliviadas de la prótesis dental existente.



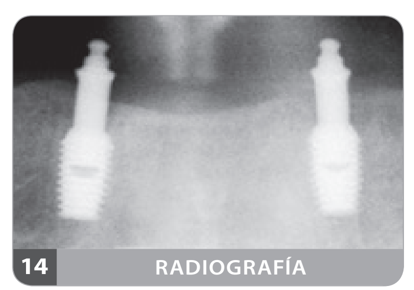
12 ASEGURE EL CORRECTO ASENTAMIENTO

Coloque la prótesis en la boca e indique al paciente que **apriete de forma bilateral sobre bandas de algodón para asegurar que el asentamiento de la prótesis sea uniforme.**



13 PULA LOS RESTOS DE ACRÍLICO

Tras retirar el dique de goma, pula los restos de acrílico que hayan quedado alrededor de los capuchones Brevis™.



14 RADIOGRAFÍA

Radiografía de dos implantes Bicon y de pilares Brevis™. **Es fundamental que las sobredentaduras sean completamente mucosoportadas y sólo retenidas por el implante. Si el acrílico es demasiado viscoso o sólo se ha colocado en la prótesis, se puede producir el desplazamiento del capuchón como consecuencia de la mala alineación del capuchón y del excesivo desgaste de los o-ring de goma.**

Observación: Si la prótesis se acopla inadvertidamente al pilar Brevis™, se recomienda golpearlo hacia afuera en lugar de atentar cortarlo.
Se puede hacer una ranura en la prótesis para facilitar la colocación de un instrumento asentador. O la prótesis se remueve del pilar o el pilar se remueve del implante.

▸ Claves para el éxito

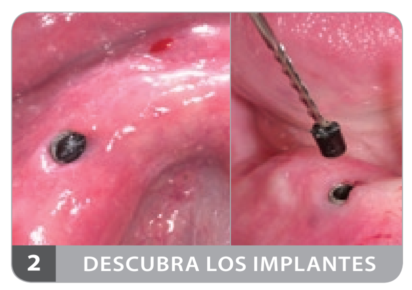
- Utilice una férula de registro oclusal para evitar el desplazamiento involuntario de la prótesis durante la técnica de consultorio.
- Utilice el pilar Brevis™ de 15˚ para facilitar la consecución de paralelismo en los implantes que no son paralelos.
- La prótesis NO debe balancearse ni girar sobre los pilares o los capuchones.
- No realice ninguna impresión directa de los pilares de la sobredentadura.
- Utilice un dique de goma y Vaseline™ para evitar que la prótesis se acople debajo de las socavaduras de los pilares.
- Coloque el acrílico en una jeringuilla para mayor facilidad y control.
- Una mezcla de acrílico demasiado viscosa puede desplazar de forma inadecuada la orientación del capuchón Brevis™ sobre el pilar.
- Es de vital importancia que el paciente apriete de forma bilateral bandas de algodón para garantizar que los capuchones se asienten correctamente en la prótesis dental.
- Si la prótesis tiene demasiada capacidad de retención, vacíe ligeramente el interior del lumen del o-ring con una fresa de punta redonda.
- Una causa común del desgaste acelerado del o-ring radica en que un capuchón Brevis™ cuyo acrílico retentivo fue polimerizado sin haberlo alineado adecuadamente en el pilar.

Técnica de Transferencia Indirecta



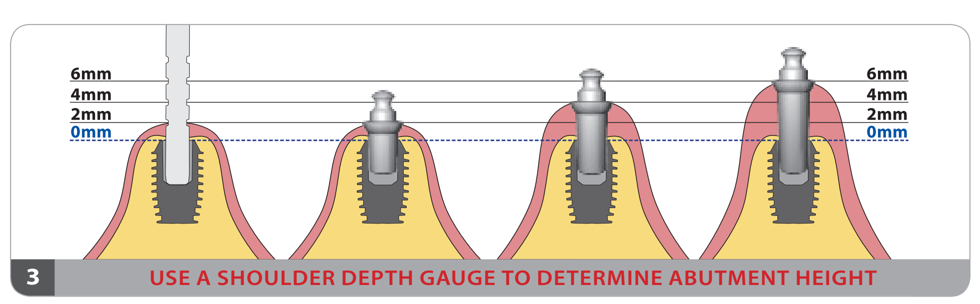
1 REGISTRO DE LA RELACIÓN OCLUSAL

Realizar un registro de la relación oclusal de la prótesis dental antes de descubrir los implantes asegurará que el pilar o su capuchón no desplace la prótesis de forma inadecua.



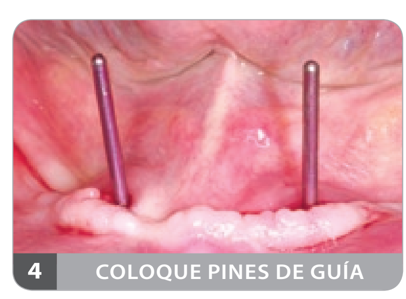
2 DESCUBRA LOS IMPLANTES

Deje al descubierto cada implante mediante una pequeña incisión crestal y utilice el instrumento removedor del tapon de cicatrizacion para facilitar la retirada del tapón de cicatrización negro.



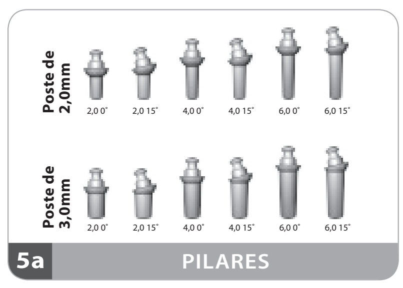
3 USE A SHOULDER DEPTH GAUGE TO DETERMINE ABUTMENT HEIGHT

Utilice el medidor de profundidad del hombro del pilar para facilitar la selección de la longitud del pilar.

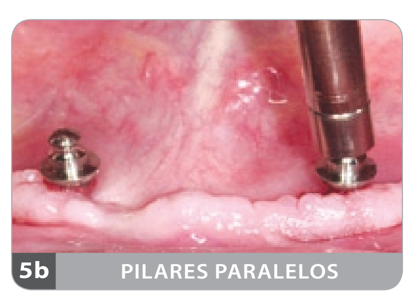


4 COLOQUE PINES DE GUÍA

Coloque pines de guía en los implantes para determinar sus inclinaciones axiales.



5a PILARES



5b PILARES PARALELOS

Alterne una combinación de pilares de 0˚ y/o 15˚ de angulación para conseguir el paralelismo. Los pilares Brevis™ están disponibles en longitudes de 2,0 mm, 4,0 mm y 6,0 mm.



6 ASIENTE CAPUCHONES DE IMPRESIÓN

Asiente los capuchones de impresión de plástico negro en los pilares Brevis™.



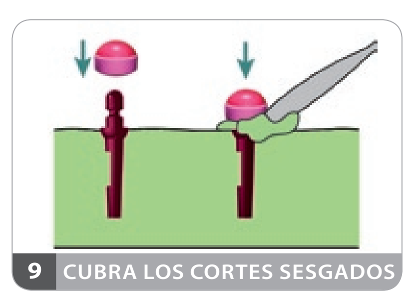
7 REALICE LA IMPRESIÓN UTILIZANDO LOS CAPUCHONES

Realice la impresión utilizando los capuchones de impresión negros. **No realice una impresión directa de los pilares de titanio.**



8 INTRODUZCA LOS DADOS DE TRANSFERENCIA

Introduzca los dados de transferencia de metal en los capuchones de impresión antes de verter un modelo de yeso.



9 CUBRA LOS CORTES SESGADOS

Cubra los cortes sesgados del modelo.

Retirando/Insertando el O-Ring de Goma en el Capuchón Brevis™



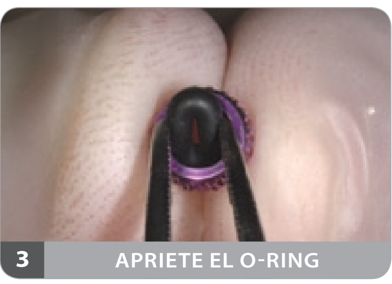
1 RETIRE LOS CAPUCHONES

Retire los o-ring de goma con ayuda de un instrumento desincrustador o de una sonda.



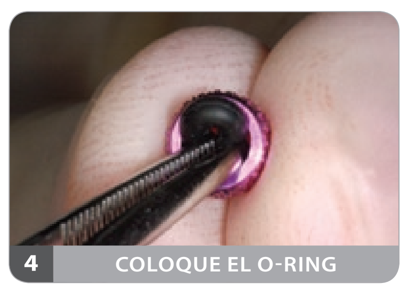
2 INTRODUZCA LA SONDA

Introduzca la sonda entre el o-ring y el capuchón y afloje el o-ring del capuchón.



3 APRIETE EL O-RING

Con pinzas de algodón, retuerza el o-ring hasta que adquiera la forma de un ocho e introdúzcalo en el capuchón.



4 COLOQUE EL O-RING

Coloque el o-ring completo en el surco de retención del interior del capuchón Brevis™.



5 COLOQUE EL O-RING EN POSICIÓN

Si se ha introducido el o-ring completamente pero aún no está seguro en el labio de retención del capuchón, utilice una sonda para colocar el o-ring en su posición.

Mantenimiento del O-Ring de Goma

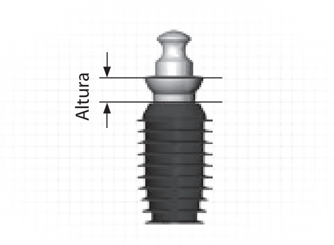
▸ Claves para el éxito

- Cada paciente mantiene e introduce su prótesis dental de manera diferente. Según el desgaste, los o-ring se deberían cambiar de cada 6 a 24 meses.
- Los o-ring no se deben poner en remojo en soluciones con elevado contenido de alcohol. Algunas soluciones de limpieza pueden secar los o-ring de goma y hacer que pierdan capacidad de retención más rápido de lo normal.
- Un capuchón mal alineado provocará el desgaste excesivo del o-ring de goma.
- Si se observa un desgaste excesivo del o-ring, retire y vuelva a alinear el capuchón en la prótesis dental con el suficiente acrílico fluido inyectado en el capuchón y en la prótesis aliviada.

▸ Guía de Medición

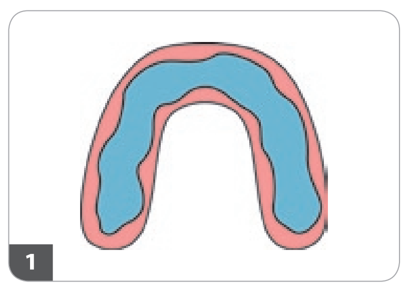
El diseño del sistema de pilares de Bicon es tal que la base hemisférica del pilar no se asienta en el cuello del implante. Por su diseño, una vez que el pilar se ha asentado completamente, queda un espacio debajo del poste del pilar. En una radiografía este espacio se ve como una radiolucidez. **el poste del pilar. En una radiografía este espacio se ve como una radiolucidez. Tenga en cuenta que el poste del pilar no se debe modificar. Cualquier alteración del poste del pilar o la utilización de un medio para cementar afectará la fricción ejercida por el sellado cónico, lo que originará que el pilar tenga cada vez menos capacidad de retención.** El siguiente diagrama representa el asentamiento final de un pilar Brevis™, así como el método de medición de cada pilar.

Pilar Brevis™

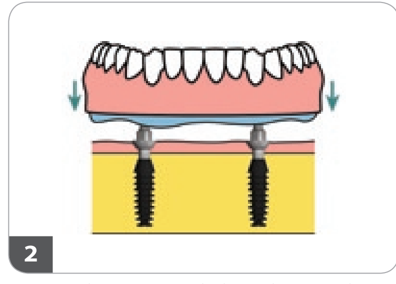


La altura del pilar Brevis™ se mide desde la parta más alta del implante hasta el hombro del pilar Brevis™. Las alturas disponibles son 2,0; 4,0 ó 6,0mm. La altura total desde la parte más alta del implante hasta la parte más alta del pilar es aproximadamente 5,0; 7,0 ó 9,0mm respectivamente.

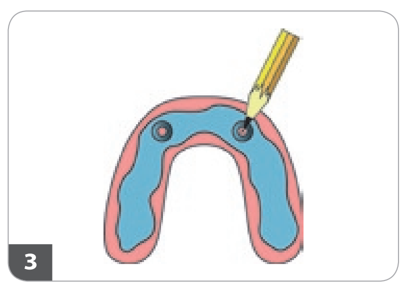
Técnica de Consultorio Brevis™



Coloque cera suave en la prótesis dental para determinar la posición relativa de los pilares.



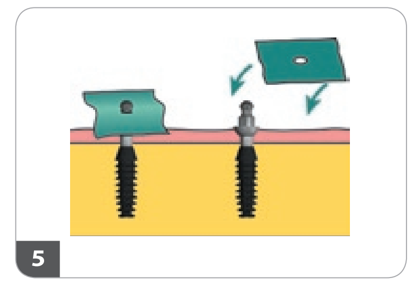
Registre la posición de los pilares en la cera suave. Alternativamente, puede usar un marcador para marcar el extremo superior de los pilares antes de insertar la dentadura para obtener el registro.



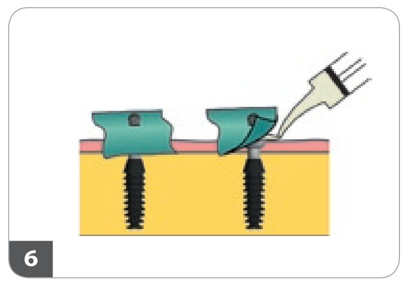
Marque la posición de los pilares en la prótesis dental.



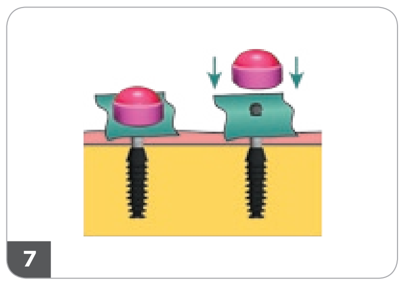
Alivie la prótesis dental para acomodar los capuchones Brevis™ y confirme la posición intra-oralmente.



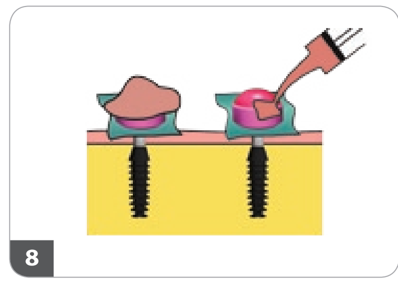
Coloque un dique de goma sobre los pilares para que sirva de delantal.



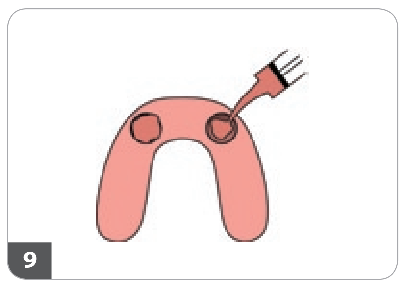
Inyecte Vaseline™ bajo los delantales del dique de goma.



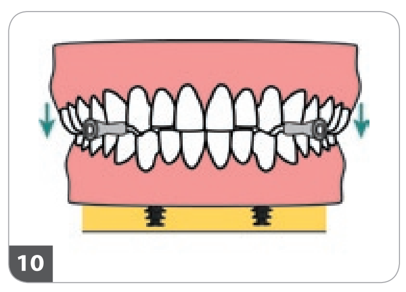
Coloque los capuchones Brevis™ en los pilares.



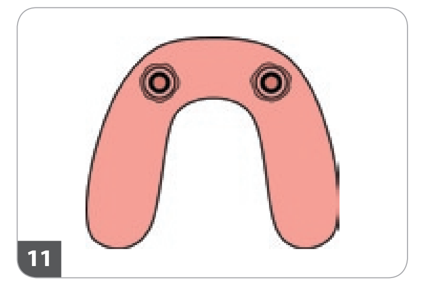
Inyecte suficiente acrílico fluido alrededor de los capuchones Brevis™ para evitar el desplazamiento de los capuchones durante la inserción de la prótesis dental.



Inyecte un poco de acrílico en los espacios de la prótesis dental.

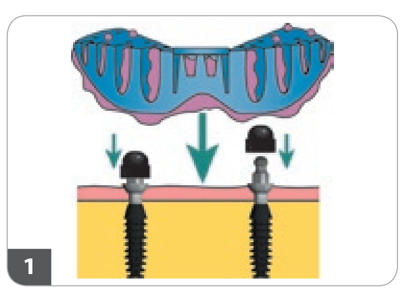


Indique al paciente que apriete de forma bilateral sobre bandas de algodón mientras el acrílico se seca.

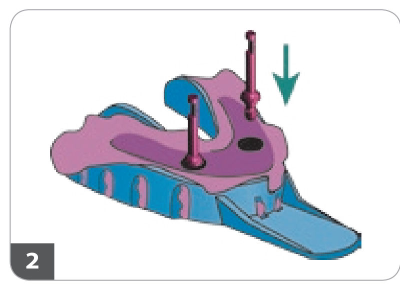


Pula los restos de acrílico que hayan quedado en la prótesis y remueva la cobertura palatina para dentaduras superiores.

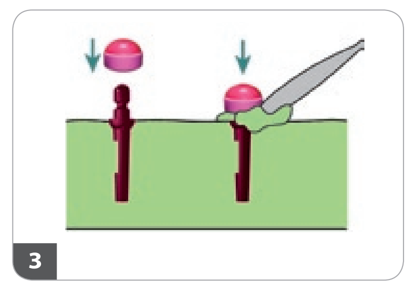




Coloque los capuchones de impresión negros en los pilares y tome la impresión.



Introduzca los dados de transferencia en los capuchones de impresión negros antes de verter el modelo de yeso.

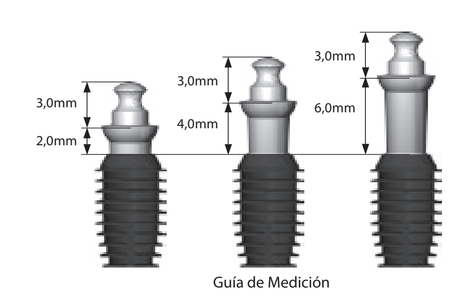


Coloque los capuchones Brevis™ en los dados de transferencia y adicione yeso al modelo para bloquear el acrílico.

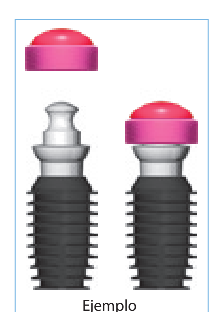


➤ Pilar Brevis™

La altura del pilar Brevis™ se mide desde la parta más alta del implante hasta el hombro del pilar Brevis™. Las alturas disponibles son 2,0; 4,0 ó 6,0mm. La altura total desde la parte más alta del implante hasta la parte más alta del pilar es aproximadamente 5,0; 7,0 ó 9,0mm respectivamente.



Guía de Medición



Ejemplo

Pilares Brevis™*
Poste de 2,0mm

Descripción	Altura	Angulación	Poste	Número del Producto	0˚	15˚
2,0mm 0˚ Pilar Brevis, Poste de 2,0mm	2,0mm	0˚	2,0mm	260-100-404		
2,0mm 15˚ Pilar Brevis, Poste de 2,0mm	2,0mm	15˚	2,0mm	260-100-405		
4,0mm 0˚ Pilar Brevis, Poste de 2,0mm	4,0mm	0˚	2,0mm	260-100-406		
4.0mm 15˚ Pilar Brevis, Poste de 2,0mm	4,0mm	15˚	2,0mm	260-100-407		
6,0mm 0˚ Pilar Brevis, Poste de 2,0mm	6,0mm	0˚	2,0mm	260-100-408		
6,0mm 15˚ Pilar Brevis, Poste de 2,0mm	6,0mm	15˚	2,0mm	260-100-409		

Pilares Brevis™*
Poste de 3,0mm

Descripción	Altura	Angulación	Poste	Número del Producto	0˚	15˚
2,0mm 0˚ Pilar Brevis, Poste de 3,0mm	2,0mm	0˚	3,0mm	260-300-434		
2,0mm 15˚ Pilar Brevis, Poste de 3,0mm	2,0mm	15˚	3,0mm	260-300-435		
4,0mm 0˚ Pilar Brevis, Poste de 3,0mm	4,0mm	0˚	3,0mm	260-300-436		
4,0mm 15˚ Pilar Brevis, Poste de 3,0mm	4,0mm	15˚	3,0mm	260-300-437		
6,0mm 0˚ Pilar Brevis, Poste de 3,0mm	6,0mm	0˚	3,0mm	260-300-438		
6,0mm 15˚ Pilar Brevis, Poste de 3,0mm	6,0mm	15˚	3,0mm	260-300-439		

**Cada pilar es empacado con un capuchón de titanio Brevis.*

Componentes Restaurativos

Descripción	Número del Producto	
Kit Brevis para Consultorio	260-100-212	O-Rings de Goma; Capuchón Brevis
Kit Brevis para Laboratorio sin Capuchón	260-100-218	Capuchón de Impresión; Dado de Transferencia
Kit Brevis para Laboratorio	260-100-217	O-Ring de Goma; Capuchón Brevis; Capuchón de Impresión; Dado de Transferencia
O-Rings de Goma Brevis (10)	260-100-014	O-Rings de Goma





Sede Mundial
501 Arborway
Boston, MA 02130 USA
tel: 800.88.BICON ◆ 617.524.4443
fax: 800.28.BICON ◆ 617.524.0096
web: www.bicon.com
e-mail: support@bicon.com

